



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107514087 A

(43)申请公布日 2017. 12. 26

(21)申请号 201710746117.8

(22)申请日 2017.08.26

(71)申请人 沈阳港华装饰股份有限公司

地址 110003 辽宁省沈阳市和平区北三经街10号

(72)发明人 王学智 王哲 王兵

(74)专利代理机构 沈阳优普达知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 21234

代理人 俞鲁江

(51) Int. Cl.

E04B 9/06(2006.01)

E04B 9/18(2006.01)

E04B 9/22(2006.01)

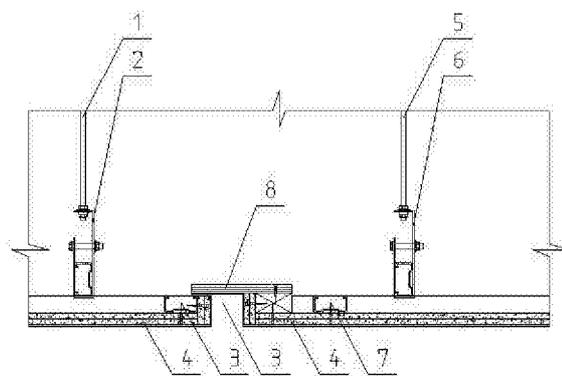
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)发明名称

石膏板吊顶伸缩缝结构

## (57)摘要

本发明公开一种石膏板吊顶伸缩缝结构,包括:固定吊顶和活动吊顶,在固定吊顶和活动吊顶之间设有伸缩余量槽;固定吊顶包括第一吊杆和第一吊框;第一吊杆与顶棚固接,第一吊框与第一次龙骨连接;第一次龙骨上通过螺钉固接有石膏板;活动吊顶包括第二吊杆和第二吊框;第二吊杆与顶棚固接,第二吊框与第二次龙骨连接;第二次龙骨通过螺钉固接有石膏板;第二次龙骨上还通过螺钉固接有夹板,夹板一端固定在第二次龙骨上,另一端搭接在第一次龙骨上,将伸缩余量槽完全覆盖;避免棚顶的开裂。本发明棚面可以自由伸缩,将伸缩点留在阴角位置,施工方便,省工省料,该结构施工简单,实际使用效果非常好。



1. 一种石膏板吊顶伸缩缝结构,其特征在于:  
包括:固定吊顶和活动吊顶,在固定吊顶和活动吊顶之间设有伸缩余量槽;  
固定吊顶包括第一吊杆和第一吊框;  
第一吊杆与顶棚固接,第一吊框与第一次龙骨连接;  
第一次龙骨上通过螺钉固接有石膏板;  
活动吊顶包括第二吊杆和第二吊框;  
第二吊杆与顶棚固接,第二吊框与第二次龙骨连接;  
第二次龙骨通过螺钉固接有石膏板;  
第二次龙骨上还通过螺钉固接有夹板,夹板一端固定在第二次龙骨上,另一端搭接在第一次龙骨上,将伸缩余量槽完全覆盖;当活动吊顶发生少量的伸缩后,夹板保持覆盖余量槽起到装饰的效果,避免棚顶的开裂。
2. 根据权利要求1所述的一种石膏板吊顶伸缩缝结构,其特征在于:伸缩余量槽宽度20mm。
3. 根据权利要求1所述的一种石膏板吊顶伸缩缝结构,其特征在于:夹板厚度是12mm。

## 石膏板吊顶伸缩缝结构

### 技术领域

[0001] 本发明涉装修技术领域,具体说是一种石膏板吊顶伸缩缝结构。

### 背景技术

[0002] 现有石膏板吊顶结构,工程长度大,幅度广。吊顶工程中,走廊,大会议室等由于大面积施工,会因气候潮湿的变化,造成棚面开裂的问题。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种石膏板吊顶伸缩缝结构。

[0004] 为了实现上述目的,本发明采用的技术方案是:

一种石膏板吊顶伸缩缝结构,包括:固定吊顶和活动吊顶,在固定吊顶和活动吊顶之间设有伸缩余量槽;

固定吊顶包括第一吊杆和第一吊框;

第一吊杆与顶棚固接,第一吊框与第一次龙骨连接;

第一次龙骨上通过螺钉固接有石膏板;

活动吊顶包括第二吊杆和第二吊框;

第二吊杆与顶棚固接,第二吊框与第二次龙骨连接;

第二次龙骨通过螺钉固接有石膏板;

第二次龙骨上还通过螺钉固接有夹板,夹板一端固定在第二次龙骨上,另一端搭接在第一次龙骨上,将伸缩余量槽完全覆盖;当活动吊顶发生少量的伸缩后,夹板保持覆盖余量槽起到装饰的效果,避免棚顶的开裂。

[0005] 伸缩余量槽宽度20mm。

[0006] 夹板厚度是12mm。

[0007] 本发明的有益效果是:

1、本发明采用主龙骨,次龙骨通断工艺,石膏板单边固定,另一边浮搭的结构,让棚面可以自由伸缩,将伸缩点留在阴角位置,施工方便,省工省料,该结构施工简单,实际使用效果非常好。

### 附图说明

[0008] 图1为发明的整体结构示意图。

### 具体实施方案

[0009] 下面结合附图及附图标记对本发明进一步详细说明。

[0010] 如图1所示,一种石膏板吊顶伸缩缝结构,包括:固定吊顶和活动吊顶,在固定吊顶和活动吊顶之间设有伸缩余量槽9;

固定吊顶包括第一吊杆1和第一吊框2;

第一吊杆1与顶棚固接,第一吊框1与第一次龙骨3连接;

第一次龙骨3上通过螺钉固接有石膏板4;

活动吊顶包括第二吊杆5和第二吊框6;

第二吊杆5与顶棚固接,第二吊框6与第二次龙骨7连接;

第二次龙骨7通过螺钉固接有石膏板4;

第二次龙骨7上还通过螺钉固接有夹板8,夹板8一端固定在第二次龙骨7上,另一端搭接在第一次龙骨3上,将伸缩余量槽9完全覆盖;当活动吊顶发生少量的伸缩后,夹板保持覆盖余量槽起到装饰的效果,避免棚顶的开裂。

[0011] 伸缩余量槽宽度20mm。夹板厚度是12mm。

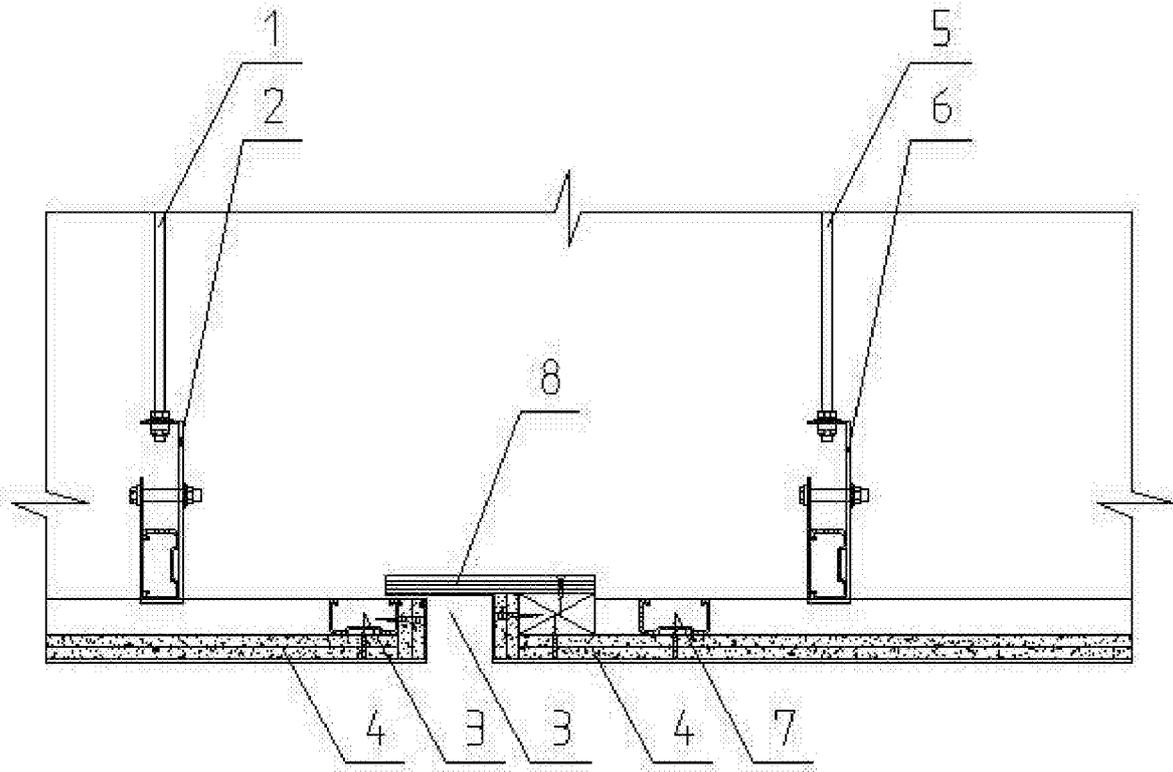


图1